

# Биоакустический отпугиватель птиц Купол-Био



Биоакустический способ отпугивания птиц является одним из самых дешевых и эффективных. Приборы, которые его используют называются биоакустическими отпугивателями. Сам способ заключается в следующем - через случайные промежутки времени воспроизводятся заранее записанные сигналы тревоги и бедствия тех птиц, которых необходимо отпугивать. Чем больше таких сигналов и чем качественнее они проигрываются - тем эффективнее прибор.

Купол-Био является, пожалуй, наиболее технически совершенным и продвинутым из всех отпугивателей, представленном на российском и мировом рынке. Свои аналоги (как отечественные, так и зарубежные) он превосходит по всем значимым характеристикам: количеству отпугивающих сигналов, качеству их воспроизведения и громкости. К тому же, благодаря обширной библиотеке отпугивающих сигналов, прибор универсален и может применяться для отпугивания почти любых птиц.

Что особенно важно: этот отпугиватель птиц является одним из самых выгодных (если не самым выгодным) по такому показателю, как стоимость защиты 1 Га. Конкурируя по этому параметру с такими дешевыми и примитивными отпугивателями, как пропановые пушки ("громпушки").

Одним из самых важных преимуществ этого отпугивателя является высокое количество доступных отпугивающих сигналов и их высокая продолжительность. В

стандартной комплектации общая длина записей составляет **более часа**. При необходимости могут быть добавлены дополнительные сигналы.

Мощные динамики с широким диапазоном воспроизводимых частот и современный усилитель позволяют максимально качественно воспроизводить отпугивающие сигналы. Эти записи, максимально приближенные к естественному звучанию, играют критически важную роль в эффективности отпугивания птиц.

Уровень звукового давления достигает более 120 дБА на расстоянии 1 м. - максимальный в своем классе. Отдельного упоминания заслуживает то, что такой громкости достигают реальные отпугивающие сигналы, а не специально подобранный под динамики и усилитель “белый шум”.

Корпус отпугивателя “Купол-Био” обладает классом защиты IP66, что позволяет использовать его в самых тяжелых погодных условиях. Широкий температурный диапазон от -40 до +50 градусов Цельсия позволяет не заботиться ни об обогреве, ни об охлаждении устройства.

Прибор разработан в России с учетом всех современных конструкторских решений в микроэлектронике: его работой управляет современный микропроцессор на архитектуре ARM, а за качество звука отвечает усилитель производства Texas Instruments.

Отпугиватель серийно производится в России на надежном оборудовании и со строгой системой контроля качества, что позволяет избегать брака.

Прибор универсален и подходит для отпугивания следующих видов птиц: бакланов, ворон, галок, голубей, грачей, дроздов, крачек, ласточек, синиц, скворцов, уток, цапель, чаек и др. При необходимости возможно расширение библиотеки сигналов.

Технические характеристики:

Защищаемая площадь:	от 0.8 до 3.2 Га*
Уровень звукового давления на 1м.:	до 120 дБА
Потребляемая мощность:	от 15 до 60 Вт*
Питание:	от сети 220 В или 12 В
Радиус действия:	до 120 м
Степень пылевлагозащиты:	IP66
Диапазон воспроизводимых частот:	от 300 до 12 000 Гц

\*Зависит от количества динамиков: от 1 до 4